

(12) DEMANDE INTERNATIONALE PUBLIÉE EN VERTU DU TRAITÉ DE COOPÉRATION
EN MATIÈRE DE BREVETS (PCT)

(19) Organisation Mondiale de la Propriété
Intellectuelle
Bureau international



(43) Date de la publication internationale
18 juillet 2002 (18.07.2002)

PCT

(10) Numéro de publication internationale
WO 02/055037 A1

(51) Classification internationale des brevets⁷ : A61K 7/06,
7/48, 7/42

(21) Numéro de la demande internationale :
PCT/FR02/00030

(22) Date de dépôt international : 4 janvier 2002 (04.01.2002)

(25) Langue de dépôt : français

(26) Langue de publication : français

(30) Données relatives à la priorité :
01/00334 11 janvier 2001 (11.01.2001) FR

(71) Déposant (pour tous les États désignés sauf US) :
L'OREAL [FR/FR]; 14, rue Royale, F-75008 Paris (FR).

(72) Inventeurs; et

(75) Inventeurs/Déposants (pour US seulement) :
BOUTELET, Karl [FR/FR]; 3, rue du Général Guil-
hem, F-75011 Paris (FR). CANDAU, Didier [FR/FR]; 46,
rue de la Martinière, F-91570 Bièvres (FR).

(74) Mandataire : MISZPUTEN, Laurent; L'Oréal/D.P.I., 6,
rue Bertrand Sincholle, F-92585 Clichy Cedex (FR).

(81) États désignés (national) : AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ,
BA, BB, BG, BR, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ,
DE, DK, DM, DZ, EC, EE, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM,
HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK,
LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX,
MZ, NO, NZ, OM, PH, PL, PT, RO, RU, SD, SE, SG, SI,
SK, SL, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VN,
YU, ZA, ZM, ZW.

(84) États désignés (régional) : brevet ARIPO (GH, GM, KE,
LS, MW, MZ, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), brevet
eurasien (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), brevet
européen (AT, BE, CH, CY, DE, DK, ES, FI, FR, GB, GR,
IE, IT, LU, MC, NL, PT, SE, TR), brevet OAPI (BF, BJ,
CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN,
TD, TG).

Publiée :

- avec rapport de recherche internationale
- avant l'expiration du délai prévu pour la modification des revendications, sera republiée si des modifications sont reçues

En ce qui concerne les codes à deux lettres et autres abréviations, se référer aux "Notes explicatives relatives aux codes et abréviations" figurant au début de chaque numéro ordinaire de la Gazette du PCT.

(54) Title: AMPHIPHILIC POLYMER-BASED PHOTOPROTECTIVE COMPOSITIONS

(54) Titre : COMPOSITIONS PHOTOPROTECTRICES A BASE DE POLYMERES AMPHIPHILES

(57) Abstract: The invention relates to cosmetic compositions for topical use, particularly for the photoprotection of the skin and/or hair, characterised by the fact that they comprise, in a cosmetically acceptable medium, (a) at least one organic UV filter and (b) at least one amphiphilic polymer containing at least one monomer having ethylenic unsaturation with a sulphonic group, in free form or partially or totally neutralised, and comprising at least one hydrophobic part. The invention also relates to the application of said compositions for the protection of the skin and hair against the effects of ultraviolet rays.

(57) Abrégé : L'invention concerne des compositions cosmétiques à usage topique, en particulier pour la photoprotection de la peau et/ou des cheveux, caractérisées par le fait qu'elles comprennent, dans un support cosmétiquement acceptable (a) au moins un filtre UV organique et (b) au moins un polymère amphiphile comportant au moins un monomère à insaturation éthylénique à groupement sulfonique, sous forme libre ou partiellement ou totalement neutralisée et comprenant au moins une partie hydrophobe. L'invention concerne également leur application à la protection de la peau et des cheveux contre les effets du rayonnement ultraviolet.

WO 02/055037 A1

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

national Application No

PCT/FR 02/00030

A. CLASSIFICATION OF SUBJECT MATTER
 IPC 7 A61K7/06 A61K7/48 A61K7/42

According to International Patent Classification (IPC) or to both national classification and IPC

B. FIELDS SEARCHED

Minimum documentation searched (classification system followed by classification symbols)

IPC 7 A61K C08F

Documentation searched other than minimum documentation to the extent that such documents are included in the fields searched

Electronic data base consulted during the international search (name of data base and, where practical, search terms used)

EPO-Internal, PAJ, CHEM ABS Data, WPI Data

C. DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT

Category *	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.
A	US 4 460 732 A (BUSCALL RICHARD ET AL) 17 July 1984 (1984-07-17)	
A	A KOBAYASHI ET AL: "Solubilization Properties of N-substituted Amphiphilic Acrylamide Copolymers" JOURNAL OF APPLIED POLYMER SCIENCE., vol. 73, no. 12, 19 September 1999 (1999-09-19), pages 2447-2453, XP002177425 JOHN WILEY AND SONS INC. NEW YORK., US ISSN: 0021-8995 abstract	
A	US 4 861 499 A (NEFF ROGER E ET AL) 29 August 1989 (1989-08-29)	
	--- -/--	

☒ Further documents are listed in the continuation of box C.

☒ Patent family members are listed in annex.

* Special categories of cited documents:

- *A* document defining the general state of the art which is not considered to be of particular relevance
- *E* earlier document but published on or after the international filing date
- *L* document which may throw doubts on priority claim(s) or which is cited to establish the publication date of another citation or other special reason (as specified)
- *O* document referring to an oral disclosure, use, exhibition or other means
- *P* document published prior to the international filing date but later than the priority date claimed

T later document published after the international filing date or priority date and not in conflict with the application but cited to understand the principle or theory underlying the invention

X document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered novel or cannot be considered to involve an inventive step when the document is taken alone

Y document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered to involve an inventive step when the document is combined with one or more other such documents, such combination being obvious to a person skilled in the art.

A document member of the same patent family

Date of the actual completion of the international search

17 May 2002

Date of mailing of the international search report

27/05/2002

Name and mailing address of the ISA

European Patent Office, P.B. 5818 Patentlaan 2
 NL - 2280 HV Rijswijk
 Tel. (+31-70) 340-2040, Tx. 31 651 epo nl,
 Fax: (+31-70) 340-3016

Authorized officer

Stienon, P

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

ational Application No
PCT/FR 02/00030

C.(Continuation) DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT		
Category *	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.
A	EP 0 815 843 A (OREAL) 7 January 1998 (1998-01-07)	
A	EP 1 055 406 A (OREAL) 29 November 2000 (2000-11-29)	
A	US 5 114 706 A (DUVEL LANE A) 19 May 1992 (1992-05-19)	
A	EP 0 406 042 A (OREAL) 2 January 1991 (1991-01-02)	
A	US 5 464 452 A (JOHNSON GRANNIS S ET AL) 7 November 1995 (1995-11-07)	
A	PATENT ABSTRACTS OF JAPAN vol. 1997, no. 02, 28 February 1997 (1997-02-28) & JP 08 252447 A (SHISEIDO CO LTD), 1 October 1996 (1996-10-01) abstract	
A	WO 00 25731 A (KRAMER ERICH ;CIBA SC HOLDING AG (CH); EHLIS THOMAS (DE); HUEGLIN) 11 May 2000 (2000-05-11)	
A	EP 0 945 124 A (GOLDWELL GMBH) 29 September 1999 (1999-09-29)	
A	WO 00 57893 A (WATKINS STEPHEN DAVID ;EYRE HEATHER (GB); HILLS MAXINE JAYNE (GB);) 5 October 2000 (2000-10-05)	
A	WO 00 31154 A (SOFITECH NV ;SCHLUMBERGER CA LTD (CA); MONFREUX NATHALIE (FR); SCH) 2 June 2000 (2000-06-02) cited in the application	
A	US 5 089 578 A (VALINT PAUL L ET AL) 18 February 1992 (1992-02-18) cited in the application	
A	EP 0 750 899 A (SHISEIDO CO LTD) 2 January 1997 (1997-01-02) cited in the application	

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

Information on patent family members

International Application No
PCT/FR 02/00030

Patent document cited in search report		Publication date	Patent family member(s)	Publication date
US 4460732	A	17-07-1984	CA 1216991 A1	20-01-1987
			EP 0099179 A2	25-01-1984
			JP 59008748 A	18-01-1984
			ZA 8304503 A	29-02-1984
US 4861499	A	29-08-1989	AU 2367388 A	13-04-1989
			BR 8805245 A	30-05-1989
			CA 1331903 A1	06-09-1994
			CN 1041770 A	02-05-1990
			EP 0311799 A1	19-04-1989
			HU 49374 A2	28-09-1989
			MX 165483 B	13-11-1992
			NO 176183 B	07-11-1994
EP 0815843	A	07-01-1998	FR 2750330 A1	02-01-1998
			BR 9702517 A	15-09-1998
			CA 2209403 A1	28-12-1997
			EP 0815843 A1	07-01-1998
			JP 3073465 B2	07-08-2000
			JP 10067640 A	10-03-1998
			US 6287543 B1	11-09-2001
			US 2002028226 A1	07-03-2002
EP 1055406	A	29-11-2000	FR 2794125 A1	01-12-2000
			BR 0001817 A	06-02-2001
			EP 1055406 A2	29-11-2000
			JP 2001019850 A	23-01-2001
US 5114706	A	19-05-1992	US 5034218 A	23-07-1991
			AT 129403 T	15-11-1995
			AU 639810 B2	05-08-1993
			AU 8040491 A	16-01-1992
			CA 2046994 A1	14-01-1992
			DE 69114063 D1	30-11-1995
			DE 69114063 T2	04-04-1996
			DK 466184 T3	04-12-1995
			EP 0466184 A2	15-01-1992
			FI 913385 A ,B,	14-01-1992
			IL 98789 A	12-09-1996
			JP 4230310 A	19-08-1992
			MX 9100187 A1	28-02-1992
			NO 180565 B	03-02-1997
			NZ 238933 A	26-03-1993
			ZA 9105124 A	27-05-1992
EP 0406042	A	02-01-1991	LU 87534 A1	18-02-1991
			AT 116538 T	15-01-1995
			CA 2018628 A1	09-12-1990
			DE 69015711 D1	16-02-1995
			DE 69015711 T2	20-07-1995
			EP 0406042 A2	02-01-1991
			ES 2067705 T3	01-04-1995
			JP 2753763 B2	20-05-1998
			JP 3079655 A	04-04-1991
			US 5318995 A	07-06-1994
US 5464452	A	07-11-1995	EP 0760030 A1	05-03-1997
			WO 9530794 A1	16-11-1995

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

Information on patent family members

national Application No
PCT/FR 02/00030

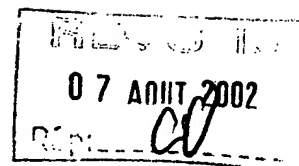
Patent document cited in search report		Publication date	Patent family member(s)	Publication date
US 5464452	A		US 5525125 A	11-06-1996
JP 08252447	A	01-10-1996	NONE	
WO 0025731	A	11-05-2000	AU 1041800 A BR 9914978 A CN 1325294 T WO 0025731 A1 EP 1126811 A1	22-05-2000 14-08-2001 05-12-2001 11-05-2000 29-08-2001
EP 0945124	A	29-09-1999	DE 19810122 A1 EP 0945124 A2	16-09-1999 29-09-1999
WO 0057893	A	05-10-2000	AU 3443200 A BR 0009340 A EP 1165107 A1 WO 0057893 A1	16-10-2000 23-04-2002 02-01-2002 05-10-2000
WO 0031154	A	02-06-2000	WO 0031154 A1 AU 1245999 A EP 1133526 A1 NO 20012539 A	02-06-2000 13-06-2000 19-09-2001 20-07-2001
US 5089578	A	18-02-1992	US 5100953 A	31-03-1992
EP 0750899	A	02-01-1997	JP 9020615 A JP 9040584 A JP 9136825 A JP 9136826 A JP 9141079 A JP 9141080 A JP 9141081 A EP 0750899 A2	21-01-1997 10-02-1997 27-05-1997 27-05-1997 03-06-1997 03-06-1997 03-06-1997 02-01-1997

TRAITE DE COOPERATION EN MATIERE DE BREVETS

Expéditeur : L'ADMINISTRATION CHARGÉE DE
L'EXAMEN PRELIMINAIRE INTERNATIONAL

W
W

PCT



Destinataire

L'OREAL
Laurent MISZPUTEN-DPI
6, rue Bertrand Sincholle
92585 CLICHY cedex
FRANCE

NOTIFICATION DE TRANSMISSION DU RAPPORT D'EXAMEN PRELIMINAIRE INTERNATIONAL

(règle 71.1 DU PCT)

Date d'expédition
(jour/mois/année)

05/08/2002

Référence du dossier du déposant ou du mandataire

OA01019/IM

NOTIFICATION IMPORTANTE

Demande internationale n°

PCT/FR 02/ 00030

Date du dépôt international (jour/mois/année)

04/01/2002

Date de priorité (jour/mois/année)

11/01/2001

Déposant

L'OREAL et al.

1. Il est notifié au déposant que l'administration chargée de l'examen préliminaire internationale a établi le rapport d'examen préliminaire international pour la demande internationale et le lui transmet ci-joint, accompagné, le cas échéant, de ses annexes.

2. Une copie du présent rapport et, le cas échéant, de ses annexes, est transmise au Bureau international pour communication à tous les offices élus.

3. Si tel ou tel office élu l'exige, le Bureau international établira une traduction en langue anglaise du rapport (à l'exclusion des annexes de celui-ci) et la transmettra aux offices intéressés.

4. RAPPEL

Pour aborder la phase nationale auprès de chaque office élu, le déposant doit accomplir certains actes (dépôt de traduction et paiement des taxes nationales) dans le délai de 30 mois à compter de la date de priorité (ou plus tard pour ce qui concerne certains offices) (article 39.1) (voir aussi le rappel envoyé par le Bureau international dans le formulaire PCT/IB/301).

Lorsqu'une traduction de la demande internationale doit être remise à un office élu, elle doit comporter la traduction de toute annexe du rapport d'examen préliminaire international. Il appartient au déposant d'établir la traduction en question et de la remettre directement à chaque office élu intéressé.

Pour plus de précisions en ce qui concerne les délais applicables et les exigences des offices élus, voir le Volume II du Guide du déposant du PCT.

Afin de décider si l'invention est brevetable ou non, l'office élu peut appliquer des critères additionnels ou différents de ceux sur lesquels se fonde le rapport d'examen préliminaire international (voir articles 27 (5), 33 (5)). Ces critères additionnels peuvent inclure par exemple des exceptions à la brevetabilité, et les exigences concernant l'exposé suffisant de l'invention, la clarté des revendications, et leur fondement sur la description.

Nom et adresse postale de l'administration chargée de l'examen
préliminaire international



Office Européen des Brevets
D-80298 Munich
Tel. (+49-89) 2399-0, Tx: 523656 epmu d
Fax: (+49-89) 2399-4465

Fonctionnaire autorisé

ALMALE MURILLO J
Tel. (+49-89) 2399 2828



TRAITE DE COOPERATION EN MATIERE DE BREVETS

PCT


RAPPORT D'EXAMEN PRÉLIMINAIRE INTERNATIONAL

(article 36 et règle 70 du PCT)

Référence du dossier du déposant ou du mandataire OA01019/IM	POUR SUITE À DONNER Voir la notification de transmission du rapport d'examen préliminaire international (formulaire PCT/IPEA/416)	
Demande internationale n° PCT/FR 02/ 00030	Date du dépôt international (jour/mois/année) 04/01/2002	Date de priorité (jour/mois/année) 11/01/2001
Classification internationale des brevets (CIB) ou classification nationale et CIB A61K7/06		
Déposant L'OREAL et al.		

- Le présent rapport d'examen préliminaire international, établi par l'administration chargée de l'examen préliminaire international, est transmis au déposant conformément à l'article 36.
- Ce **RAPPORT** comprend 2 feuilles, y comprise la présente feuille de couverture.
☐ Il est accompagné d'ANNEXES, c'est-à-dire de feuilles de la description, des revendications ou des dessins qui ont été modifiées et qui servent de base au présent rapport ou de feuilles contenant des rectifications faites auprès de l'administration chargée de l'examen préliminaire international (voir la règle 70.16 et l'instruction 607 des Instructions administratives du PCT).
Ces annexes comprennent feuilles.

- Le présent rapport contient des indications relatives aux points suivants:
 - I ☒ Base du rapport
 - II ☐ Priorité
 - III ☐ Absence de formulation d'opinion quant à la nouveauté, l'activité inventive et la possibilité d'application industrielle
 - IV ☐ Absence d'unité de l'invention
 - V ☒ Déclaration motivée quant à la nouveauté l'activité inventive et la possibilité d'application industrielle; citations et explications à l'appui de cette déclaration
 - VI ☐ Certains documents cités
 - VII ☐ Irrégularités dans la demande internationale
 - VIII ☐ Observations relatives à la demande internationale

Date de présentation de la demande d'examen préliminaire international 24/06/2002	Date d'achèvement du présent rapport 31/07/2002
Nom et adresse postale de l'administration chargée de l'examen préliminaire international  Office Européen des Brevets D-80298 Munich Tel. (+49-89) 2399-0, Tx: 523656 epmu d Fax: (+49-89) 2399-4465	Fonctionnaire autorisé MEYLAERTS H Tel. (+49-89) 2399 2828

Formulaire PCT/IPEA/409 (feuille de couverture) (juillet 1998)



I. Base du rapport

Le présent rapport d'examen préliminaire international se base sur la demande telle que déposée initialement.

V. Déclaration motivée selon la règle 66.2.a (II) quant à la nouveauté, l'activité inventive et la possibilité d'application industrielle

A la lumière des documents cités dans le rapport de recherche internationale, il est considéré que l'invention telle que définie dans les revendications répond aux critères énoncés à l'article 33.1 PCT, c'est-à-dire qu'elle est nouvelle, qu'elle implique une activité inventive et qu'elle est susceptible d'application industrielle.

TRAITE DE COOPERATION EN MATIERE DE BREVETS

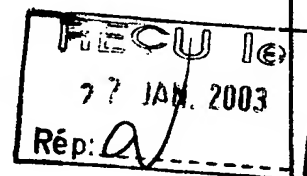
PCT

INFORMATIONS RELATIVES AUX
OFFICES ELUS QUI ONT RECU
NOTIFICATION DE LEUR ELECTION

(règle 61.3 du PCT)

Expéditeur: le BUREAU INTERNATIONAL

Destinataire:

MISZPUTEN, Laurent
L'Oréal/D.P.I.
6, rue Bertrand Sincholle
F-92585 Clichy Cedex
FRANCE

Date d'expédition (jour/mois/année) 11 janvier 2003 (11.01.03)		
Référence du dossier du déposant ou du mandataire OA 01019/LM		INFORMATION IMPORTANTE
Demande internationale no PCT/FR02/00030	Date du dépôt international (jour/mois/année) 04 janvier 2002 (04.01.02)	Date de priorité (jour/mois/année) 11 janvier 2001 (11.01.01)
Déposant L'OREAL etc		

1. Le déposant est informé que le Bureau international a, conformément à l'article 31.7), notifié à chacun des offices suivants son élection:

EP : AT,BE,CH,CY,DE,DK,ES,FI,FR,GB,GR,IE,IT,LU,MC,NL,PT,SE,TR
National : AU,BG,CA,CN,DE,GB,IL,JP,KP,KR,MN,NO,PL,RO,RU,SK,US

2. Les offices suivants ont renoncé à l'exigence selon laquelle ils sont notifiés de leur élection; la notification de leur élection leur sera envoyée par le Bureau international seulement à leur demande:

AP : GH,GM,KE,LS,MW,MZ,SD,SL,SZ,TZ,UG,ZM,ZW
EA : AM,AZ,BY,KG,KZ,MD,RU,TJ,TM
OA : BF,BJ,CF,CG,CI,CM,GA,GN,GQ,GW,ML,MR,NE,SN,TD,TG
National : AE,AG,AL,AM,AT,AZ,BA,BB,BR,BY,BZ,CH,CO,CR,CU,CZ,DK,DM,DZ,EC,EE,
ES,FI,GD,GE,GH,GM,HR,HU,ID,IN,IS,KE,KG,KZ,LC,LK,LR,LS,LT,LU,LV,MA,MD,MG,
MK,MW,MX,MZ,NZ,OM,PH,PT,SD,SE,SG,SI,SL,TJ,TM,TN,TR,TT,TZ,UA,UG,UZ,VN,YU,
ZA,ZM,ZW

3. Il est rappelé au déposant qu'il doit aborder la "phase nationale" auprès de chacun des offices mentionnés ci-dessus avant l'expiration d'un délai de 30 mois à compter de la date de priorité. Pour ce faire, il doit payer la ou les taxes nationales et remettre, si elle est prescrite, une traduction de la demande internationale (article 39.1)a) ainsi que, le cas échéant, une traduction de toute annexe du rapport d'examen préliminaire international (article 36.3)b) et règle 74.1).

Certains offices ont fixé des délais supérieurs au délai mentionné ci-dessus. Pour des renseignements détaillés au sujet des délais applicables et des actes à accomplir à l'ouverture de la phase nationale auprès d'un office donné, voir le volume II du Guide du déposant du PCT.

L'ouverture de la phase régionale européenne est différée jusqu'à l'expiration d'un délai de 31 mois à compter de la date de priorité pour la totalité des Etats désignés aux fins de l'obtention d'un brevet européen.

Bureau international de l'OMPI 34, chemin des Colombettes 1211 Genève 20, Suisse	Fonctionnaire autorisé: Zakaria EL KHODARY
no de télécopieur: (41-22) 338.87.40	no de téléphone: (41-22) 338 8240

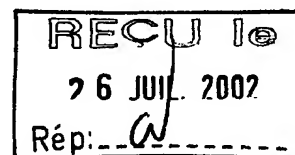
TRAITÉ DE COOPÉRATION EN MATIÈRE DE BREVETS

PCT

**AVIS INFORMANT LE DÉPOSANT DE LA
COMMUNICATION DE LA DEMANDE
INTERNATIONALE AUX OFFICES DÉSIGNÉS**
(règle 47.1.c), première phrase, du PCT)

Expéditeur: le BUREAU INTERNATIONAL

Destinataire:
MISZPUTEN, Laurent
L'Oréal/D.P.I.
6, rue Bertrand Sincholle
F-92585 Clichy Cedex
FRANCE



Date d'expédition (jour/mois/année) 18 juillet 2002 (18.07.02)		
Référence du dossier du déposant ou du mandataire OA 01019/LM		AVIS IMPORTANT
Demande internationale n° PCT/FR02/00030	Date du dépôt international (jour/mois/année) 04 janvier 2002 (04.01.02)	Date de priorité (jour/mois/année) 11 janvier 2001 (11.01.01)
Déposant L'OREAL etc		

1. Il est notifié par la présente qu'à la date indiquée ci-dessus comme date d'expédition de cet avis, le Bureau international a **communiqué**, comme le prévoit l'article 20, la demande internationale aux offices désignés suivants:
KP, KR, US

Conformément à la règle 47.1.c), troisième phrase, ces offices acceptent le présent avis comme preuve déterminante du fait que la communication de la demande internationale a bien eu lieu à la date d'expédition indiquée plus haut, et le déposant n'est pas tenu de remettre de copie de la demande internationale à l'office ou aux offices désignés.

2. Les offices désignés suivants ont renoncé à l'exigence selon laquelle cette communication doit être effectuée à cette date:
AE, AG, AL, AM, AP, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EA, EC, EE, EP, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NO, NZ, OA, OM, PH, PL, PT, RO, RU, SD, SE, SG, SI, SK, SL, TJ, TM, TN, TR, TT,

La communication sera effectuée seulement sur demande de ces offices. De plus, le déposant n'est pas tenu de remettre de copie de la demande internationale aux offices en question (règle 49.1a-bis)).

3. Le présent avis est accompagné d'une copie de la demande internationale publiée par le Bureau international le
18 juillet 2002 (18.07.02) sous le numéro WO 02/55037

4. **DELAIS pour la présentation d'une demande d'examen préliminaire international et pour l'ouverture de la phase nationale**

Le délai applicable pour l'ouverture de la phase nationale sera, sous réserve de ce qui est dit au paragraphe suivant, de **30 MOIS** à compter de la date de priorité, non seulement en ce qui concerne tout office élu lorsqu'une demande d'examen préliminaire international aura été présentée avant l'expiration du délai de 19 mois à compter de la date de priorité (voir l'article 39.1)), mais également en ce qui concerne tout office désigné, en l'absence de présentation d'une telle demande d'examen, lorsque l'article 22.1) tel que modifié avec effet au 1er avril 2002 sera applicable audit office désigné. Pour plus de renseignements, voir la Gazette du PCT no.44/2001 du 1er novembre 2001, pages 19927, 19933 and 19935, ainsi que le bulletin PCT Newsletter, numéros d'octobre et de novembre 2001 et de février 2002.

En pratique, des délais autres que celui de 30 mois vont continuer de s'appliquer, pour des durées variables, en ce qui concerne certains offices désignés et élus. Pour des mises à jour régulières quant aux délais applicables (20, 21, 30 ou 31 mois ou autre délai), office par office, on se rapportera à la Gazette du PCT, au bulletin PCT Newsletter ainsi qu'aux chapitres nationaux pertinents dans le volume II du Guide du déposant du PCT, accessibles sur le site Internet de l'OMPI, par l'intermédiaire de liens à partir de diverses pages du site, y compris celles de la Gazette, de la Newsletter et du Guide, à l'adresse suivante: <http://www.wipo.int/pct/fr/index.html>.

Quant à la présentation d'une demande d'examen préliminaire international, voir le Guide de déposant du PCT, volume I/A, chapitre IX. Seul un déposant qui est ressortissant d'un État contractant du PCT lié par le chapitre II ou qui y a son domicile peut présenter une demande d'examen préliminaire international (actuellement, tous les États contractants du PCT sont liés par le chapitre II).

Le déposant est seul responsable du respect de tous les délais visés ci-dessus.

Bureau international de l'OMPI 34, chemin des Colombettes 1211 Genève 20, Suisse n° de télécopieur (41-22) 740.14.35	Fonctionnaire autorisé J. Zahra n° de téléphone (41-22) 338.91.11
---	---

Suite du formulaire PCT/IB/308

**AVIS INFORMANT LE DEPOSANT DE LA COMMUNICATION DE
LA DEMANDE INTERNATIONALE AUX OFFICES DESIGNES**

Date d'expédition (jour/mois/année) 18 juillet 2002 (18.07.02)	AVIS IMPORTANT
Référence du dossier du déposant ou du mandataire OA 01019/LM	Demande internationale n° PCT/FR02/00030
<p>Il est notifié au déposant que, au moment de l'établissement du présent avis, le délai fixé à la règle 48.1 pour le dépôt de modifications selon l'article 19 n'était pas encore expiré et que le Bureau international n'avait pas reçu de modifications ni de déclaration l'informant que le déposant ne souhaitait pas présenter de modifications.</p>	